

MATEMÁTICAS ORIENTADAS A LAS ENSEÑANZAS ACADÉMICAS. 3ºESO

La prueba extraordinaria de septiembre de Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas de 3º ESO constará de tres partes:

Una primera parte en la que se comprobará la destreza del alumnado a la hora de elaborar e interpretar una tabla estadística, calcular parámetros (media, moda, mediana, desviación típica,...) así como representar gráficamente datos estadísticos. También debe ser capaz de plantear y resolver problemas sobre la probabilidad de un suceso.

Otra parte en la que se comprobará si el alumnado realiza operaciones entre todo tipo de números (enteros, decimales y fraccionarios), donde podrán aparecer potencias de números fraccionarios con exponente entero y expresiones radicales, aplicando la jerarquía entre ellas.

Por último, el alumnado demostrará que efectúa las distintas operaciones con polinomios (suma, resta, multiplicación y división) y los factoriza cuando su grado es inferior a 5 mediante el uso de la regla de Ruffini, la extracción de factor común, el uso de identidades notables..., para aplicarlos a ejemplos cotidianos y resolver ecuaciones sencillas de grado mayor que dos utilizando métodos algebraicos. Además, deberá resolver problemas contextualizados, mediante el planteamiento de ecuaciones de primer y segundo grado.